

RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DATA APOTEK PADA DINAS KESEHATAN KOTA SEMARANG

MIFTAKHUL KHAQI

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : khaqikingkonk

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi dewasa ini penggunaan komputer sebagai salah satu pengolahan data sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Kebutuhan pengolahan informasi pada sebuah instansi/perusahaan dari tahun ke tahun mengalami peningkatan. Kompleksnya informasi pada sebuah instansi menuntut adanya pencatatan data yang ada, dan menyajikannya dalam sebuah informasi yang cepat, tepat dan akurat untuk menunjang kegiatan kerja supaya berjalan dengan baik serta mendukung sistem pengambilan keputusan begitupun pada Dinas kesehatan kota Semarang. Pengelolaan apotek dan pelayanan stok obat keras (narkotika dan psikotropika) terpusat pada bidang pelayanan kesehatan seksi farmasi, makanan, minuman dan perbekalan kesehatan Dinas Kesehatan Kota Semarang. Pendataan meliputi apotek baru, apotek pindah lokasi, apotek ganti pengelola apotek hingga penutupan apotek. Sistem pengelolaan apotek terpusat di Bidang pelayanan kesehatan seksi farmasi, makanan, minuman dan perbekalan kesehatan pada Dinas Kesehatan Kota Semarang masih menggunakan spread sheet (lembar kerja) yang ada di Program Microsoft Excel kurang efisien dan efektif untuk menangani masalah pengolahan data yang meliputi pengelolaan apotek. Sedangkan dengan jumlah apotek yang mencapai ± 360 apotek dibutuhkan waktu lama untuk mengolah data dan menyajikan laporan bila menggunakan Microsoft Excel. Adapun masalah yang sering dijumpai saat ini yaitu sering terjadinya duplikat data apotek dan waktu entry data juga lama sehingga harus melakukan pengecekan terlebih dahulu apakah terdapat data apotek yang double atau tidak maka dibutuhkanlah sebuah system pengelolaan data apotek yang cepat, tepat dan akurat serta mendukung sistem pengambilan keputusan

Kata Kunci : Teknologi Informasi, Rancang Bangun, Dinas Kesehatan

ENGINEERING OF DATA MANAGEMENT SYSTEM FOR PHARMACY ON HEALTH DEPARTMENT SEMARANG

MIFTAKHUL KHAQI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : khaqikingkonk

ABSTRACT

The development of information and communication technology today use computers as one of the required data processing is present in almost every aspect of life. Information processing required in an agency / company from year to year has increased. Complexity of the information to the agency requires recording data, and present information quickly, precisely and accurately to support collaborative activities run smoothly and support the decision-making system as was done in the department 's office Semarang. System at pharmacies and drug stocks hard (narcotics and psychotropic substances) focus on pharmaceuticals, food, beverages and supplies medical Semarang City Health Office. Documenting including a new pharmacy, the pharmacy moved location, pharmacy manager pharmacy to replace the centralized pharmacy management system pharmacy closing in the health care field section pharmaceutical, food, beverage and medicine in Semarang City Health Department still uses a spread sheet (worksheet) in Microsoft Excel the way the program is less effective and efficient to solve the problem of data processing which includes the management of the pharmacy. While the number of pharmacies that reach \pm 360 pharmacies takes a long time to process the data and provide a report when receiving Microsoft Excel. Problem often encountered today is often duplication of data and pharmacy data entry as well as a long time and had to check in advance if there are pharmacies that double the data or it does not need a data management system pharmacy rapid, precise and accurate as well as decision support systems

Keyword : Information Technology, Design Build, Health Department